

Exhibit A

TCTGGTTCATGTTCCTCGTTTCCTGTATTCTTTTAAAGATCGAGGAACGCCATAATATCAGAATGCCACGGTTCCAAGTATATGGCCATAACTCCAGGCCGTTTGTTTCCTCCCT
TCTGGTTCATGTTCCTCGTTTCCTGTATTCTTTTAAAGATCGAGGAACGCCATAATATCAGA SEQ ID NO: 133
TCTATGTTCCTCGTTTCCTGTATT SEQ ID NO: 482

GATCTATGTATCTAGCGGTGTTATTATAAACTCTCAACATTGGAATAATACCGTTTGATATACCATTGGTACCGGAGATATAGCTTCCACTGGCAGCAATATTACTAATTGATAGA
CCTATTCCCCCTGCCATTTTAGAGATTAATGCGCATCGTTTAAACGTGTCATAGATACCCTCTATGCTATCATCGATCATGTTAAGTAGAAAACAGCTAGACATTGGTGACGACT
AGTTCCCGCATTAATAAGGTAGGAGAAGCGTGCCTAAACCATTTTTCAGAAAGTAGATTGTACGCTCTCAATAGCTGAGTCTATATCCCATTGATGAATCCTACTGCGACACGCA
TTAACATGTGCTGAGGTCTTTCAACGATCTTGTGTTTATTTTCAACAAGTAGGATTTTCCAAAGTTTAAAACCAAAATAGTTGTATGAAAAGTCTCGTTCGTAATAATAACC
GAGTTGAGTTTATCCTTATATTTGTTAACTATATCCATGGTGATACTTGAAATAATCGGAGAATGTTTCCCATTTTATAGGATTAACATAGTTGAATAAATCCTCCATCACTTCACT
AAATAGTTTTTTTGTTTCCTTGTGTAGATTGATACGGCTATTCTGGCGGCTAGAATGGCATAATCCGGATGTTGTGTAGTACAAGTGGCTGCTATTTCCGGCTGCCAGAGTGTC
SEQ ID NO: 131 GCTATTTCCGGCTAGAATGGCATAATCCGGATGTTGTGTAGTACAAGTGGCTGCTATTTCCGGCTGCCAGAGTGTC
SEQ ID NO: 480 TGCTATTTCCGGCTGCCAGAGTGTC

ATTCTACCGTTGTACTCCATTATATATTCCTTGAATAACCTTCATAGCTATTTTAAAGATCTATATGATCCGTTTAAAGCCATAACATAATTTTCTAATACGAGACGTGATT
TTATCAAACATGACATTTTCCTTGTATCCATTTTCGTTTAAAGACAAACATTTTGTGTTGTAATAAAAAAATTATTTAACTTTTCATTAATAGGGATTTGACGTACGTAGCGTAC
Zhou ---> TTTTCCTTGTATCCATTTT Paoletti ---> AAAAAAATTATTTAACTTTTCATTAATAGGGATTTGACGTA

AAAATGATTGTTCCCTGGTATATAGATAAAGAGTCCTATATATTTGAAAAATCGTTACGGCTCGATTAACTTTAATGATTGCATAGTGAATATATCATTAGGATTTAACTCCTTGAC
TATCAGGGCGGCACCAGAAATTACCATCAAAAGCATTAAATACAGTTATGCCTATCGCAGTTAGAACGGTTATAGCATCCACCATTATATCTAAAAATTAGATCAAAGAATATGTG
ACAAAGTCCTAGTTGTATATTGAGAATTGACAAAACAATGTTTCTTACATATTTTTTTTTTATTAGTAACCGACTTAATAGTAGGAACCTGAAAACCTAGACTTGATTATTCTATAA
GTATAGATACCCTTCAAATAATATTCTTTGATAAAAGTTCCAGAAAATGTAGAATTTTTTAAAAAGTTATCTTTTGCTATTACCAAGATTGTGTTTAGACGCTTATTATTAAT
ATGAGTGATGAAATCCACACCGCCTCTAGATATCGCCTTTATTTCCACATTAGATGGTAAATCCAATAGTGAACTATCTTTTATAGGAATGTATGGACTCGCGTTTAGAGGAGTG
SEQ ID NO: 128 CACCGCCTTAGATATCGCCTTTATTTCCACATTAGATGGTAAATCCAATAGTGAACTATCTTTTATAGGAATGTATGGACTCGCGTTTAGAGGAGTG
SEQ ID NO: 477 CGCCTTTATTTCCACATTAGATGG